

ALLES AUF EINEN BLICK

Modul „Klimawandel – Experimente und mehr“

Denise Wolters und Nils Vieregge (Absolventen Universität Siegen)

Fach:	Biologie
Schultyp:	Gymnasium
Klassenstufe:	Sekundarstufe I (9.-10.Klasse)
Kernlehrplan:	Lehrplan für Gymnasien, Gesamtschulen NRW
Inhaltsfelder:	Ökologie und Naturschutz
Kompetenzbereiche:	-Fachwissen (UF1, UF2, UF4), Erkenntnisgewinnung (E1, E2, E3 E4 E7), Bewertung (B2), Kommunikation (K1, K3)

Angestrebte BNE-Lernziele (gemäß BNE-Leitlinie NRW):

- Systemische Einordnung von nachhaltigkeitsrelevanten Sachverhalten
- Beurteilung von Folgen und Wechselwirkungen des vergangenen, gegenwärtigen und zukünftigen gesellschaftlichen Handelns.
- Reflexion der Möglichkeiten und Grenzen eigenen Handelns (unter anderem in privaten, staats- und wirtschaftsbürgerlichen Rollen).
- Auseinandersetzung mit Möglichkeiten der gesellschaftlichen Teilhabe an bzw. Mitgestaltung von Nachhaltigkeitsprozessen.

Bezug zu den Nachhaltigkeitszielen der UN:



Unterziel 13.3: Die Aufklärung und Sensibilisierung sowie die personellen und institutionellen Kapazitäten im Bereich der Abschwächung des Klimawandels, der Klimaanpassung, der Reduzierung der Klimaauswirkungen [...] verbessern.



Unterziel 14.3: Die Versauerung der Ozeane auf ein Mindestmaß reduzieren und ihre Auswirkungen bekämpfen [...].

Zeitaufwand:	etwa 10 Stunden
Ort der Durchführung:	-in der Schule -Wahrsmannshof (verkürzt auf 3 Stunden)